

# DIN-Fachbericht 159:2008-01 (D)

Allgemeine Regeln für Betonfertigteile - Zusammenstellung von DIN EN 13369:2004-09, Allgemeine Regeln für Betonfertigteile und DIN V 20000-120, Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken - Teil 120: Anwendungsregeln zu DIN EN 13369:2004-09

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	5
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	6
2.1 Allgemeine Verweisungen .....	6
2.2 Beton .....	6
2.3 Stahl .....	7
2.4 Feuerwiderstand .....	7
2.5 Schallschutz .....	7
2.6 Wärmedurchlasswiderstand .....	7
3 Begriffe .....	7
3.1 Allgemeines .....	7
3.2 Maße .....	8
3.3 Verbindungen/Fugen .....	8
3.4 Besondere Einbauteile .....	9
3.5 Auflager .....	9
3.6 Toleranzen .....	9
3.7 Dauerhaftigkeit .....	10
3.8 Mechanische Eigenschaften .....	10
3.9 Bewehrung (der Betonfertigteile) .....	11
4 Anforderungen .....	11
4.1 Anforderungen an die Baustoffe .....	11
4.1.1 Allgemeines .....	11
4.1.2 Ausgangsstoffe für Beton .....	11
4.1.3 Betonstahl .....	11
4.1.4 Spannstahl .....	12
4.1.5 Einbauteile und Verbindungsmittel .....	12
4.2 Anforderungen an die Herstellung .....	12
4.2.1 Herstellung des Betons .....	12
4.2.2 Festbeton .....	14
4.2.3 Bewehrung .....	15
4.3 Anforderungen an das Endprodukt .....	16
4.3.1 Geometrische Eigenschaften .....	16
4.3.2 Oberflächenbeschaffenheit .....	18
4.3.3 Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen .....	18
4.3.4 Feuerwiderstand und Brandverhalten .....	19
4.3.5 Schallschutztechnische Eigenschaften .....	20
4.3.6 Wärmeschutztechnische Eigenschaften .....	20
4.3.7 Dauerhaftigkeit .....	21
4.3.8 Sonstige Anforderungen .....	21
5 Prüfverfahren .....	21
5.1 Betonprüfungen .....	21

5.1.1	Druckfestigkeit .....	21
5.1.2	Wasseraufnahme .....	22
5.1.3	Trockenrohdichte des Betons .....	22
5.2	Bestimmung der Maße und der Oberflächenbeschaffenheit .....	22
5.3	Gewicht der Fertigteile .....	22
6	Bewertung der Konformität .....	22
6.1	Allgemeines .....	22
6.1.1	Allgemeine Anmerkung .....	22
6.1.2	Nachweis der Übereinstimmung .....	23
6.1.3	Beurteilung der Übereinstimmung .....	23